**Załącznik nr 9**

**SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„DOSTAWA WRAZ Z MONTAŻEM WYPOSAŻENIA   
DO BUDYNKU MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ   
W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH PRZY UL. PADEREWSKIEGO Z PODZIAŁEM NA ZADANIA”**

**ZADANIE NR 5 – DOSTAWA NARZĘDZI I MASZYN OGRODNICZYCH**

|  |
| --- |
| **Kosiarka spalinowa z napędem** |

Przykładowe rozwiązanie:



Minimalne wymagania:

### SILNIK

* **Moc znamionowa silnika** 2,7 kW – 4 kW

### SYSTEM TNĄCY

* **Metoda koszenia** Zbieranie do kosza, mulczowanie, tylny wyrzut, boczny wyrzut
* **Materiał korpusu** Stal
* **Szerokość koszenia** 46 cm - 60 cm
* **Liczba wysokości koszenia** 3 - 6
* **Zakres wysokości koszenia** 22-80 mm

### PRZEKAZANIE NAPĘDU

* **Napęd** Na koła tylne
* **Prędkość maksymalna** 3 - 5 km/h

### WYPOSAŻENIE

* **Pojemność kosza** 40 - 60 L
* **Składana kierownica** Tak
* **Regulowana kierownica** Tak
* **Koła** 200/280 mm, rowkowane na łożyskach kulkowych z miękkim bieżnikiem

### WYMIARY CAŁKOWITE

* **Waga 25 -**  31 kg

|  |
| --- |
| **Odśnieżarka wirnikowa dwustopniowa z napędem** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne

* Czterosuwowy silnik o mocy 4 - 6 KM
* 6 biegi do przodu oraz 2 biegi wsteczne
* Regulacja komina w zakresie 190 st.
* Duże pompowane koła
* Pojemność 190 - 250 cm3
* Max. wyrzut 13 m
* Wysokość frezu śnieżnego 40 - 70 cm
* Szerokość robocza 50 - 65 cm
* Waga max 81kg

|  |
| --- |
| **Sekator teleskopowy** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Zakres cięcia min. 40 mm
* Długość uchwytu min. 50 cm
* Typ ostrza nożycowe
* Materiał wykonania uchwytu aluminium
* Materiał ostrza stal nierdzewna
* Teleskopowy uchwyt
* Zastosowanie produktu ścinanie gałęzi

|  |
| --- |
| **Szpadel prosty z metalowym trzonkiem** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Szpadel prosty
* Materiał wykonania stal (twardość min. 45 hrc)
* Trzon metalowy powlekany
* Stabilny uchwyt w kształcie litery D
* Wys. min. 115 cm

|  |
| --- |
| **Łopata piaskowa z metalowym trzonkiem** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Łopata szeroka, piaskowa
* Materiał wykonania stal (twardość min. 45 hrc)
* Trzon metalowy powlekany
* Stabilny uchwyt w kształcie litery D
* Wys. min. 125 cm

|  |
| --- |
| **Grabie metalowe** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* lakierowane
* wzmocniony korpus
* trzon metalowy
* wyprofilowany uchwyt
* ogumowana rękojeść
* 14 – 16 zębów
* Wysokość min. 140 cm

|  |
| --- |
| **Grabie wachlarzowe metalowe** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Głowica wykonana z wysokiej jakości stali
* 22 elastyczne, stalowe zęby
* Trzon metalowy

|  |
| --- |
| **Odgarniacz do śniegu** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Trzon aluminiowy pokryty PCV (150 - 155 cm)
* Stabilny uchwyt w kształcie litery D
* Szerokość robocza w zakresie 53 cm – 55 cm
* Aluminiowa część dolna odgarniająca śnieg

|  |
| --- |
| **Motyka prosta z widełkami** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Długość min. 1150mm
* Typ motyki prosta
* Ilość zębów 3
* Część robocza metalowa
* Trzonek metalowy

|  |
| --- |
| **Miotła PCV uliczna** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Miotła uliczna
* Szerokość robocza 50 - 60 cm
* Włosie z tworzywa sztucznego, gęste i sztywne
* Nadaje się do kostki brukowej, asfaltu i płyty chodnikowej
* Trzon uniwersalny drewniany min. 150 cm

|  |
| --- |
| **Kompresor bezolejowy** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Zasilanie 230V/50Hz
* Moc silnika min. 1,5KM / 1,1 kW
* Obroty min. 3400 obr/min
* Zbiornik min. 12 litrów
* Ciśnienie maksymalne min. 10 bar
* Wydajność min. 180 l/min
* Głośność max. 97 dB
* Waga 10 - 12 kg

|  |
| --- |
| **Wiertarko-wkrętarka** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Napięcie akumulatora: min. 18V
* Pojemność akumulatora: min. 1.3Ah
* Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1. bieg: 0-400obr./min, 2. bieg: 0-1400obr./min
* Częstotliwość udarów na biegu jałowym: 1. bieg: 0-6000/min, 2. bieg: 0-21000/min
* Maksymalny moment obrotowy (miękki/twardy): 24/42Nm
* Zakres mocowania: 1.5-13mm
* Maksymalna średnica wiercenia w stali: 13mm
* Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 36mm
* Maksymalna średnica wiercenia w betonie: 13mm

W skład zestawu wchodzą:

* 2 akumulatory BL1813G 18V/1.3Ah
* Ładowarka DC18WA
* Walizka transportowa
* Końcówka wkrętakowa

|  |
| --- |
| **Zestaw bitów podstawowych** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Ilość elementów w zestawie 36
* Uchwyt uniwersalny Quick Release 60mm
* Uchwyt uniwersalny Standard 60mm
* 3 klucze nasadowe 50mm: 8/10/13mm
* 7 bitów Power Bit 50mm: 2x PH2/2x PZ2/T20/T25/T30
* 16 bitów Insert Bit 25mm: PH1/3x PH2/PH3/2x PZ2/PZ3/T15/2x T20/2x T25/ 2x T30/T40
* 8 bitów dwustronnych Double Ended Bit 65mm: PH1-PH2/PH2-PH3/2x PH2-PZ2/SL1x5.5/2x T15-T20/T25-T30

|  |
| --- |
| **Zestaw wkrętaków 17 elementów** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

W zestawie:

* wkrętaki płaskie 3.08x80 - 4.0x100 - 5.5x125 - 6.5x150 - 8.0x175,
* wkrętaki krzyżowe PZ 1x80 - 2x100,
* wkrętaki PH 1x80 - 2x100,
* Torx 10x100 - 15x100 - 20x100 - 25x100,
* śrubokręty VDE 3.5x100 - 4.0x100,
* VDE PH 1x80 - 2x100.

|  |
| --- |
| **Zestaw narzędzi ręcznych 128 elementów** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

Profesjonalny zestaw narzędzi w aluminiowej walizce.

W Skład zestawu wchodzą:

* szczypce Segera: 1 szt. - 152 mm
* ołówki: 3 szt.
* piła kabłąkowa: 1 szt. - 152 mm
* brzeszczoty: 3 szt.
* wkrętaki z grotem magnetycznym: 6 szt.
* zaciski kablowe: 30 szt.
* nóż uniwersalny: 1 szt.
* dłutka: 5 szt.
* szczypce do ściągania izolacji: 1 szt. - 229 mm
* poziomnica aluminiowa 1 szt. - 300 mm
* klucze płasko-oczkowe: 9 szt.
* klucz nastawny: 1 szt. - 203 mm
* klucze imbusowe: 9 szt.
* pilnik półokrągły stalowy: 1 szt. - 203 mm
* wkrętaki płaskie: 2 szt. - 5 x 75, 6 x 100 mm
* wkrętaki krzyżowe: 2 szt. - PH1 x 75, PH2 x 100 mm
* próbnik: 1 szt. - 110 – 250 V
* szczypce wydłużone: 1 szt. - 152 mm
* kombinerki: 1 szt. - 152 mm
* żabka: 1 szt. - 152 mm
* szczypce czołowe: 1 szt. - 178 mm
* szczypce boczne: 1 szt. - 152 mm
* nożyce: 1 szt. - 152 mm
* klucze grzechotkowe: 2 szt. - 1/2, 1/4
* nasadki do świec zapłonowych: 2 szt. - 16, 21 mm
* nasadki 1/2: 14 - 30 mm
* nasadki 1/4: 4 -13 mm
* przegub uniwersalny: 2 szt. - 1/2, 1/4
* korba ręczna: 2 szt. - 1/2, 1/4
* suwmiarka: 1 szt. -

|  |
| --- |
| **Drabina trzyelementowa aluminiowa** |

Przykładowe rozwiązanie



Wymagania minimalne:

* Drabina trzyelementowa aluminiowa
* Wysokość robocza min. 6,5 m
* Składająca się z trzech elementów z antypoślizgowymi w całości ryflowanymi szczeblami o wymiarze ok. 30mm x 25mm.
* Kąt oparcia drabiny 65-75 stopni
* Możliwość użytkowania jako drabiny wolnostojącej lub opieralnej
* Mośliwość ustawienia drabiny na schodach
* Drabina odpowiada normie PN-EN 131

|  |
| --- |
| **Elektryczna dmuchawa do liści** |

Przykładowe rozwiązanie



# Wymagania minimalne:

* Mocna i wydajna elektryczna dmuchawa / odsysacz o mocy silnika min. 1650 W
* Wysoka prędkość strumienia powietrza oraz wydajność dmuchawy: proste usuwanie liści, szybkie suszenie mokrej nawierzchni (podłogi)
* Na wyposażeniu zestaw odsysający: szeroka rura pozwala na efektywne odkurzanie (zasysanie), zamek błyskawiczny w worku ułatwia jego opróżnianie